




Appliance Dell DL4300

Guide d'interopérabilité



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2016 - 05

Rév. A02

Table des matières

1 Introduction	4
2 Matériel pris en charge.....	5
Versions du BIOS.....	5
Mémoire.....	5
Processeur.....	5
Disques durs (internes).....	6
Boîtiers de stockage.....	6
Disques durs (externes).....	6
Contrôleurs NIC.....	7
Contrôleurs Fibre Channel.....	7
Câblage du réseau.....	7
Commutateur Fibre Channel.....	8
Contrôleurs RAID.....	8
Résolution graphique.....	8
3 Logiciel pris en charge.....	9
Système d'exploitation.....	9
Applications.....	9
Logiciel de sauvegarde.....	9
Version de la pile de logiciels de l'appliance.....	10

Introduction

Ce document fournit des informations sur les versions matérielles et logicielles prises en charge pour l'appliance Dell DL4300.

Les versions spécifiées dans ce document utilisent le même format que celui qui se trouve sur **Dell.com/support/downloads/**. Ces versions peuvent être différentes de celle affichée dans le Gestionnaire de périphériques Windows ou dans Dell OpenManage Server Administrator.

Matériel pris en charge

Cette section répertorie les composants matériels pris en charge par l'apppliance DL4300. Le cas échéant, les versions de micrologiciel et de pilote sont également répertoriées.

Versions du BIOS

Tableau 1. Versions du BIOS

Système	Version du BIOS
DL4300	2.3.0 ou version ultérieure

Mémoire

Tableau 2. Configurations de mémoire prises en charge

Système	Version	Total	Type	Fréquence
DL4300	Édition Standard	64 Go ou 128 Go	(4) RDIMM de 16 Go ou (8) RDIMM de 16 Go ou	2133 MHz
		Édition Capacité élevée	128 Go ou 256 Go	(8) RDIMM de 16 Go ou (16) RDIMM de 16 Go ou

Processeur

Tableau 3. Processeur pris en charge

Système	Processeur
DL4300 (Édition standard)	E5-2640 v4
DL4300 (Édition Capacité élevée)	E5-2660 v3

Disques durs (internes)


Tableau 4. Disques durs internes pris en charge

Système	Contrôleur RAID interne	Type de lecteur	Adresse RAID
DL4300	PERC H730P	Deux disques durs arrière remplaçables à chaud 2,5 pouces, connectés à un circuit microprogrammé SATA	6
		Douze disques SAS Nearline remplaçables à chaud de 3,5 pouces	6
		Quatre disques durs internes de 3,5 pouces	6

Boîtiers de stockage

Tableau 5. Boîtiers de stockage pris en charge

Boîtier de stockage	Révision du micrologiciel	Nombre de boîtiers pris en charge	Extension de capacité
SAS MD1400	1.0.1 ou version ultérieure	Quatre (4)	-
Compellent (Fibre Channel)	Tous	-	Jusqu'à 120 To
MD3600f	-	-	Jusqu'à 120 To

 **REMARQUE** : Pour connecter ou déconnecter les câbles SAS redondants, le système DL4300 doit être mis hors tension. Un câble peut être débranché pendant l'exécution du serveur. Ne pas débrancher tous les deux câbles lorsque le serveur est en cours d'exécution, sinon le disque externe de la matrice sera redécouvert plus tard comme disque étranger.

Disques durs (externes)

Tableau 6. Disques durs externes pris en charge

Boîtier de stockage	Contrôleur RAID	Type de disque	Capacité du disque
MD1400	PERC H830	SAS Nearline	12x1 To ou
			12x2 To ou
			12x4 To ou
			12x6 To

Contrôleurs NIC

Tableau 7. Contrôleurs NIC pris en charge

Système	Carte réseau	Révision du pilote
DL4300 (Édition Capacité Standard)	Broadcom 5720 QP 1 Gbits, Broadcom 5719 QP 1Gbits ou Broadcom 57810 DP 10 Gbits SFP+, QLogic 57810 DP 10 Gbits Base-T profil bas	17.2.0
DL4300 (Édition Capacité élevée)	Broadcom 57800 et 57810 DP 10 Gbits SFP+, Broadcom 5720 QP 1Gbits, QLogic 57810 DP 10 Gbits Base-T profil bas	17.2.0

Contrôleurs Fibre Channel

Tableau 8. Contrôleurs Fibre Channel pris en charge

Système	HBA	Révision du pilote
DL4300 Édition Capacité élevée uniquement	Qlogic QLE 2562 Adaptateur HBA Qlogic 2662 Fibre Channel à deux ports 16 Go, bas niveau	9.1.11.28 ou version ultérieure
	Emulex LPE 12002	2.72.205.4 ou version ultérieure

Câblage du réseau

Tableau 9. Câblage de réseau pris en charge

Description	Ports de NIC Broadcom SFP+	SKU de kit client Dell
Mise en réseau Dell, câble, SFP+ à SFP+, 10 GbE, câble de connexion directe Twinax en cuivre, 1 mètre	X	332-1665
Mise en réseau Dell, câble, SFP+ à SFP+, 10 GbE, câble de connexion directe Twinax en cuivre, 3 mètres	X	332-1368
Mise en réseau Dell, câble, SFP+ à SFP+, 10 GbE, câble de connexion directe Twinax en cuivre, 5 mètres	X	332-1666

Description	Ports de NIC Broadcom SFP+	SKU de kit client Dell
SFP+, à courte portée, émetteur-récepteur optique, connecteur LC, 10 Gbits et 1 Gbits compatible pour Intel et Broadcom	X	330-8721
Cisco SFP+ 10 Gbits Twinax, 1 m	X	SFP-H10GB-CU1M
Cisco SFP+ 10 Gbits Twinax, 3m	X	SFP-H10GB-CU3M
Cisco SFP+ 10 Gbits Twinax, 5m	X	SFP-H10GB-CU5M

Commutateur Fibre Channel

Tableau 10. Commutateur Fibre Channel pris en charge

Système	Switch (Commutateur)
DL4300 Édition Capacité élevée uniquement	Modèles Brocade 8 Go FC

Contrôleurs RAID


 **REMARQUE** : Dell ne prend pas en charge la mise à niveau des contrôleurs RAID internes. Le contrôleur interne livré avec le système est la seule configuration prise en charge.

Tableau 11. Contrôleurs RAID pris en charge


Système	Contrôleur RAID	Nombre max de contrôleurs	Révision du micrologiciel	Révision du pilote
DL4300	PERC H730P	1	25.2.1.0037 ou version ultérieure	6.801.05.00 ou version ultérieure
	PERC H830	1	25.2.1.0037 ou version ultérieure	6.801.05.00 ou version ultérieure

Résolution graphique

La résolution graphique minimale est 1280 x 1024.

Logiciel pris en charge

Cette section répertorie les systèmes d'exploitation et les applications pris en charge sur l'appliance DL4300.

 **REMARQUE** : L'exécution d'applications autres que celles répertoriées dans ce document n'est pas prise en charge sur l'appliance DL4300.

Système d'exploitation


 **REMARQUE** : La mise en cluster n'est pas prise en charge sur l'appliance DL4300.

Tableau 12. Système d'exploitation pris en charge

Système	Système d'exploitation
DL4300	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

Applications

Tableau 13. Applications prises en charge


Système	Application	Type d'application	Version
DL4300	Dell OpenManage Server Administrator	Gestion des systèmes	8.1.0 ou version ultérieure

Logiciel de sauvegarde

Voir les tableaux suivants pour en savoir plus sur les versions du logiciel de sauvegarde prises en charge. La version requise est déterminée par le système et par les contrôleurs RAID installés.

Tableau 14. Logiciels de sauvegarde pris en charge

Système	Contrôleur RAID	Version
DL4300	PERC H730P, PERC H830	AppAssure 5.4.3 ou version ultérieure Rapid Recovery 6.0.2

 **REMARQUE** : Pour obtenir des informations relatives aux restrictions et problèmes connus pour le support Rapid Recovery 6.0.2, voir les *Notes de version Dell DL4300* sur Dell.com/support/home.

Version de la pile de logiciels de l'appliance

Voir le tableau suivant pour en savoir plus sur les versions de la pile de logiciels de l'appliance prises en charge. La version requise est déterminée par le système, le contrôleur RAID installé et le cas échéant, par l'adaptateur HBA.

Tableau 15. Pile de logiciels de l'appliance prise en charge

Système	Contrôleur RAID	Version
DL4300	PERC H730P, PERC H830	2.x